

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Анишко О. Б., Редин Н. Н., Щепцов О. В.

Экспериментальное исследование аккумуляторных батарей электрических торпед, находящихся на послегарантийных этапах эксплуатации 3

Сахненко М. Д., Ведь М. В., Каракуркчі Г. В., Єрмоленко І. Ю., Зюбанова С. І.

Ресурсозаощаджувальна технологія відновлення зношених деталей 9

Демирский А. В., Товажнянский Л. Л., Арсеньева О. П., Хавин Г. Л., Капустенко П. А.

Анализ работы системы подогревателей сахарного сока с учетом загрязнений теплообменной поверхности 14

Кузнецова М. М., Ведь В. Є.

Вплив способу подрібнення на енерговитрати процесу 18

Товажнянский Л. Л., Бабак Т. Г., Дуич Н., Крайчич Г., Хавин Г. Л.

Возможность использования системы отопления в качестве источника тепла теплового насоса для системы ГВС в межотопительный период 23

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Капустенко П. А., Илюнин О. О., Болдырев С. А., Гарев А. О., Леценко Е. В., Перевертайленко А. Ю., Селяков А. М., Шамраев А. А.

Критерий эффективности тепловых насосов с учетом группового влияния аргументов 30

Ульев Л. М., Сивак В. В.

Пинч-интеграция тепловых насосов в процесс очистки тетрахлорида титана 35

Александрова Т. Е., Лазаренко А. А.

Параметрический синтез инвариантного стабилизатора танковой пушки 44

Капустенко П. А., Илюнин О. О., Перевертайленко А. Ю., Селяков А. М., Шамраев А. А.

Математическая модель распределенной бивалентной системы теплоснабжения 47

Кузьяев И. М., Сытар В. И., Лободенко А. В.

Моделирование тепловых процессов в кольцевых цилиндрических элементах 52

Кирилай Е. И.

Численное исследование потокораспределения в укрытии газотурбинной установки, вентилируемом одним и двумя вентиляторами 57

Ведь В. В.

Гидродинамика структуры потока жидкости в циркуляционном аппарате со струйно-инжекционным газонаполнением 61

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

<i>Анишко О. Б., Бусяк Ю. М., Миргород Ю. И.</i> Комплексный метод формирования PDM протокола объекта для предэскизной стадии проектирования	64
<i>Анишко О. Б., Больших А. А.</i> Проблемные задачи исследования геронтологического изменения порохового заряда реактивного двигателя твердого топлива снарядов реактивных бомбометных установок и экспериментальные данные для их решения	70
<i>Анишко О. Б. Вертелецкий В. Ф.</i> Изменение физико-химических свойств порохового заряда и начальной скорости артиллерийских боеприпасов морской номенклатуры калибров 25/80 и 30/54	74
<i>Бирюков А. И.</i> Особенности эксплуатации пистолетов со свободной отдачей затвора при использовании боеприпасов послегарантийных сроков хранения	80
<i>Товажнянский Л. Л., Капустенко П. О., Ульянов Л. М., Васильев М. А.</i> Екстракція даних смолопереробного цеху та двох бензольних відділень зі спільним сировинним потоком	85
<i>Васильев И. В., Капустенко П. А., Перевертайленко А. Ю., Илюнин О. О., Бухкало С. И., Арсеньева О. П.</i> Проблемы и перспективы некоторых современных технологий термической конверсии твердых бытовых отходов	91
<i>Ульяев Л. М., Нечипоренко Д. Д.</i> Пинч-реконструкция секций гидроочистки и каталитического риформинга на установке Л-35-11/600	95
<i>Бирюков И. Ю.</i> Маскировочная окраска наземных объектов и методы их распознавания	101
<i>Соколов М. В., Ульянов Л. М., Сулима А. Н.</i> Исследование гидродинамики ситчато-клапанных тарелок для колон очистки четыреххлористого титана	110
<i>Ульяев Л. М., Яценко О. А.</i> Экстракция данных для пинч-анализа производства карбамида на агрегате АК-70	114
<i>Анишко О. Б., Муленко А. О., Баулин Д. С.</i> Экспериментальное исследование износа ствола 5,45 мм автомата Калашникова АК-74 при стрельбе боеприпасами длительных сроков хранения	121
<i>Краснокутский Е. В., Ведь В. Е., Пономаренко А. В., Коций В. А.</i> Стенд для изучения кинетических и газодинамических параметров каталитических процессов очистки газов	126
<i>Рассоха А. Н., Черкашина А. Н., Абаляев В. И.</i> Наноразмерные явления в межфазном слое модифицированных фурано-эпоксидных композитов	132

<i>Хименко А. В., Тарасова В. А.</i> Исследование режимов работы электрического теплового аккумулятора	136
<i>Редько А. А., Компан А. И., Редько А. Ф.</i> Термодинамическая эффективность каскадной утилизационной энергетической установки	140
<i>Бандура В. М., Коляновська Л. М.</i> Інтенсифікація масоперенесення в екстрагуванні рослинних олій	144

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Анипко О. Б., Хайков В. Л.</i> Система мониторинга артиллерийских боеприпасов и анализ ее возможных структур по степени рациональности	148
<i>Ковалив В. И., Малахов В. А.</i> Позиции Китая на рынке бронетехники развивающихся стран	160